

**Zeitschrift:** Jahresberichte des Archäologischen Dienstes Graubünden und der Denkmalpflege Graubünden

**Herausgeber:** Archäologischer Dienst Graubünden; Denkmalpflege Graubünden

**Band:** - (1999)

**Artikel:** Eine vorindustrielle Tuchwalke

**Autor:** Giovanoli, Diego

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821263>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Eine vorindustrielle Tuchwalke

Diego Giovanoli

Im Jahre 1972 habe ich in der Nähe eines Baches oberhalb Chiesa im italienischen Valmalenco ein kleines Gebäude aufgezeichnet (Abb. 140). Wie ich nach einer improvisierten Umfrage erfahren sollte, handelte es sich dabei um eine sogenannte Walkhütte. In deren Innern, das ich mit dem in der Nachbarschaft wohnenden Eigentümer besichtigen durfte, befand sich ein mir damals unbekanntes Gerät, das ich ebenfalls abzeichnete und vermasste. Es war dies eine aus vorindustrieller Zeit stammende Tuchwalke, eine Maschine zur Tuchverarbeitung, bestehend aus einer in den Boden gerammten Reibbanlage aus Kastanienholz und einem hydraulischen Antrieb mit Wellbaum und Nocken. Ein ehemals angebrachtes Wasserrad war nicht mehr vorhanden. Die Hütte war noch mit einem Kochherd für die Aufbereitung von warmem Wasser und einer Pritsche für den Walker ausgestattet (Abb. 141 bis Abb. 143).

Beim Walken wurden über einem hölzernen Walktisch ausgebreitete und mit laugenhaltigem Warmwasser befeuchtete Tuchbahnen von alternierend schwingenden Reibern, auch Stampfkolben genannt, gerie-

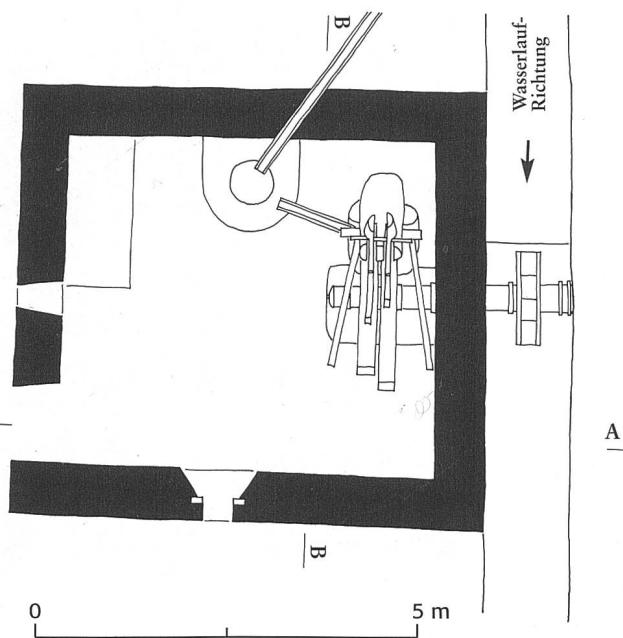
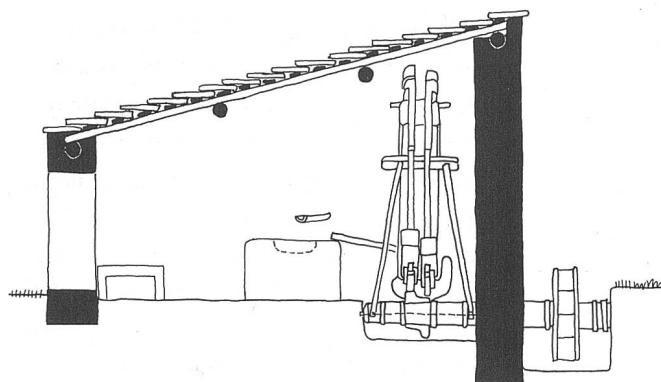
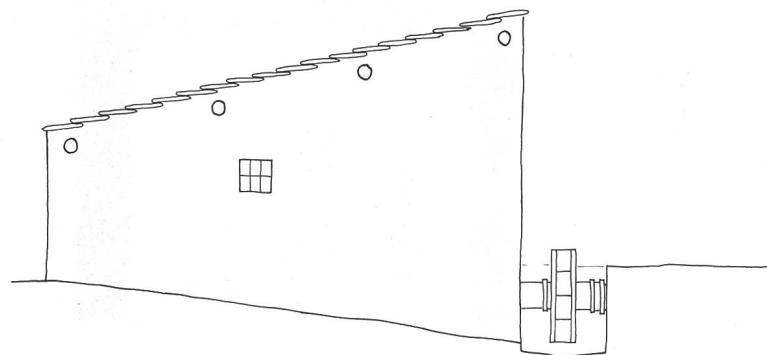


Abb. 140: Die Walkhütte oberhalb Chiesa von aussen (heute abgebrochen). Mst. 1:100.

Abb. 141: Schnitt A-A durch das Gebäude mit Sicht auf die Tuchwalke. Mst. 1:100.

Abb. 142: Grundriss des Gebäudes mit Aufsicht der Tuchwalke. Mst. 1:100.

Abb. 143: Schnitt B-B  
durch die Walkhütte mit  
Ansicht der Tuchwalke.  
Mst. 1:100.

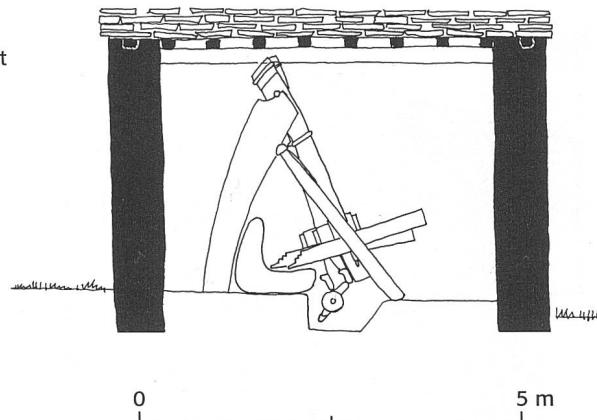
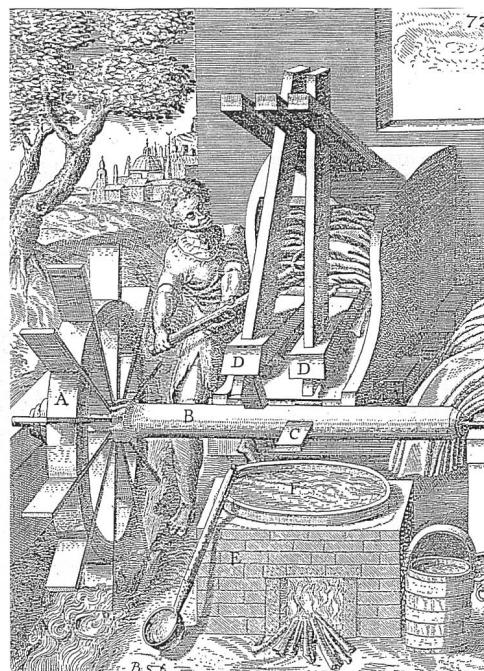


Abb. 144: Der Stich zeigt  
den Walker bei seiner Ar-  
beit.

ben<sup>87</sup>. Das Tuch bewegte sich dabei zentimeterweise vorwärts. Durch die Bearbeitung mit der Nase des Reibers verfilzte das Gewebe und erhielt so eine höhere Festigkeit. Die Arbeit des Walkers bestand darin, in regelmässigen Abständen heisses Wasser und Lauge in die vom Herd zur Tuchwalke führende Holzrinne zu giessen und die Bewegung der Stoffbahnen zu überwachen (Abb. 144). Nach der Walke wurde das



<sup>87</sup> REITH REINHOLD: Lexikon des alten Handwerks, München, 1990, S. 242.

<sup>88</sup> Die Dokumentation der Törbeler Hammerwalke ist im Technorama Winterthur archiviert (Objekt 844). Eine Hammerwalke ist auch im Stockalperpalast in Brig ausgestellt.

<sup>89</sup> Vgl. WIESAUER KARL: Handwerk am Bach, Tyrolia, 1998, S. 70.

<sup>90</sup> Vgl. DRG, Bd. 6, S. 65.

Tuch in einem Rahmen in die vorgeschriebene Breite und Länge gespannt und getrocknet und anschliessend gerauht und geschoren.

Tuchwalken waren nicht immer gleich konstruiert. Bei vorliegendem Beispiel handelt es sich um eine horizontal reibende und klopfende Maschine. Daneben gab es, etwa in Törbel, auch Walken mit Walketrog und diagonal stampfenden Hämtern, sogenannte Hammerwalken<sup>88</sup>. Die industriellen Tuchwalken bearbeiteten das Tuch mit horizontalen Hin- und Herbewegungen.

Die hier dokumentierte Tuchwalke kann heute in der Kirche San Giacomo bei Chiesa auf Anfrage besichtigt werden. Nach mündlichen Angaben befindet sich in Gressio, ebenfalls Veltlin, eine Tuchwalke noch in situ. Die lokalsprachliche Bezeichnung für Tuchwalke habe ich leider nicht notiert, sie dürfte aber entweder mit *folla* oder mit *gualchiera* verwandt sein. Im Tirol werden die Tuchwalken Lodenstampfen genannt<sup>89</sup>.

Im Dicziunari Rumantsch Grischun ist die Tuchwalke unter dem romanischen Wort *fallun* oder *fuolla* mit der Bedeutung "Walker" ohne Angabe allfälliger Standorte in Graubünden registriert, was als Hinweis für die grosse Seltenheit der Maschine ge deuteut werden kann<sup>90</sup>. Da der Name *folla* auch Flachs- oder Hanfpoch, Gersten stampfe, Bleuelmühle, Leinsamenstampfe usw. bedeuten kann, ist eine Lokalisierung früherer Standorte mit Hilfe der Toponomastik ausgeschlossen. Alle vorindustriel len Walken bzw. Pochen und Stampfen funktionierten im Alpenraum mit Wasser antrieb. Ihnen gemeinsam war die Mechanik des Hebens und Fallenlassens von Stampfen oder Hämtern durch die kurzen Nocken einer wassergetriebenen Welle. Die ursprüngliche Verwendung der Maschinen

kann lediglich von der Form der Stampfe abgeleitet werden. Da der Flachs mit breiten, stumpfen Pochen zerdrückt wurde, waren die Mörser der Gersten- und Leinenstampfen vorne zugespitzt. Dahingegen sind die Reiber der Tuchwalken vorne flach verjüngt<sup>91</sup>.

91 Vgl. HAGER KARL: Flachs und Hanf und ihre Verarbeitung im Bündner Oberland, in: Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs, 1918, S. 153 (Flachspoche) und S. 174 (Leinsamenstampfe).

